AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP22-1-75224424

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE

(ARDENNES, AUBE, HAUTE MARNE, MARNE)

Villa Blanche - 62, Avenue Nationale - La Neuvillette, 51100-REIMS - Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL 30 F
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

ABONNEMENT ANNUEL 50 F

BULLETIN N° 27 17 Janvier 1975

CLIMATOLOGIE ANNEE 1974

JANVIER : Temps exceptionnellement doux; La température moyenne étant supérieure de 4° par rapport à la normale. Absence totale de neige. Pluie déficitaire.

FEVRIER : Temps doux et humide. Refroidissement en fin de mois avec quelques chutes de neige - moyenne des températures excédentaire de 1,5°.

MARS : Neigeux en début de mois, accompagné de gelées matinales devenant doux et pluvieux. Pluviométrie presque double de la normale. Températures moyennes journalières supérieures à 10° la dernière semaine du mois.

AVRIL : Sec et chaud, ensoleillé, à l'exception de la période du 24 au 29 où les précipitations sont très faibles accompagnées d'un refroidissement. Pluviométrie déficitaire.

MAI : Frais et peu ensoleillé la première décade ; précipitations faibles, orageux le 13. Pluies les plus importantes les 23 et 24. Les températures moyennes journalières sont régulièrement supérieures à 10° après la première décade.

JUIN : Temps généralement ensoleillé. Passages pluvieux épars à prédominances d'averses fréquemment orageuses. Température moyenne en légère baisse, les températures maximales étant inférieures à la normale bien que le nombre de jours chauds soit plus important que d'habitude.

JUILLET : L'ensemble des températures est inférieur en général aux valeurs moyennes. La pluie est légèrement déficitaire, accompagnée localement de grêle.

AOUT : Après un début de mois très nuageux et frais, on note un réchauffement très sensible durant la période du 13 au 16. La pluviométrie accuse un déficit non négligeable pour la Champagne.

SEPTEMBRE : Temps frais et humide surtout durant la 3ème décade. Pluviométrie largement exédentaire. Température moyenne en baisse à la fin du mois.

OCTOBRE : "Record du mauvais temps en octobre durant ces 25 dernières années" : pluies journalières et de longues durées, températures maximales très basses pour la saison. Très faible insolation.

NOVEMBRE : Temps doux pour la saison ; pluviométrie légèrement déficitaire.

.../...

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE - Directeur-Gérant L. BOUYX

DECEMBRE : Le mois est exceptionnellement doux, humide et venteux. L'ensemble des moyennes des températures est supérieur de près de 4° par rapport à la normale.

TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES

DES POSTES ARBORICOLES

1974	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ESTREBAY (08)	4,13	3,05	5,74	9,42	11,21	15,08	15,02	17,30	12,41	5,74	5,20	5,26
REMAUCOURT (08)	5,66	4,66	6,95	10,59	12,52	15,68	16,36	17,99	13,78	6,99	6,38	6,10
SUZANNE (08)				10,25	11,88	15,10	15,53	17,45	13,22			
RETHEL (08)	5,55	5,02	7,24	10,35	12,35	15,64	16,45	18,07	13,65	7,50	6,88	6,69
VILLIERS le SEC (52)	5,08	3,97	7,01	8,15	11,88	14,18	15,09	17,41	13,54	6,07	6,02	5,50
REIMS 1974 (51)	6,01	4,46	7,06	9,29	11,94	15,60	16,50	17,95	13,99	7,53	6,83	6,96
REIMS 1973	1,44	2,49	4,92	6,83	12,87	16,76	17,58	19,47	15,80	9,02	5,46	2,74

743

PLUVIOMETRIE MENSUELLE EN MM DES
POSTES METEOROLOGIQUES ARBORICOLES

	Années	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
ESTREBAY	1973	28,9	72,2	8,2	50,8	58,3	36,2	51,3	9,7	81,6	56,8	56,9	74,9	585,8
	1974	69	51,4	49,8	10,4	24,3	54	49,1	29,7	112,2	152,2	69,5	123,0	683,9
REMAUCOURT	1973	24,2	50,5	10,5	41,5	74	54,5	52	17,2	71	78,2	78,5	65	616,1
	1974	81	58,7	75,5	8,0	29,5	52,5	46,0	30,2	101,5	128,2	76,7	103	790,8
RETHEL	1973	31,5	32,1	9,4	41,3	62,6	24,1	62,2	23,7	59,4	72,1	89,1	65	573,1
	1974	47,4	43,3	78	14,3	28,2	58,3	41,5	16,9	96,9	122,2	95,9	83,2	726,1
SUZANNE	1973				63	73,3	30,8	161,1	123,9					
	1974				11,5	36,0	80,9	45,4	26					
REIMS	1973	12,8	46,2	8,4	28,5	59	29,6	61,7	18	84,3	52,8	68,3	30,3	499,9
	1974	20,2	27,1	60,9	7,5	29,7	64,1	60	36	89,2	124,3	37,5	40,6	597,1
VILLIERS LE SEC	1973	52	58,9	9,1	29,6	51,8	41,7	73,2	59,5	36,1	60,8	24,6	135,5	632,8
	1974	47	67,6	29,3	13,7	57,4	92,5	72,8	50	108,3	138	78,8	114,5	869,9

EVOLUTION DES PARASITES DES ARBRES FRUITIERS EN 1974

Tavelure du pommier :

Les premières projections d'ascospores ont été constatées en nature le 18 mars. Ce n'est que le 3 avril que nous enregistrons une projection brutale et très importante d'ascospores à la suite d'une période humide de très courte durée. Bien que l'ensemble des variétés de pommiers soient à cette période à des stades végétatifs sensibles, les températures basses durant tout le mois d'avril et l'absence de pluies ne permettent pas à ces contaminations de se produire.

Malgré des recherches minutieuses, en vergers traités, nous n'avons jamais observé de taches de tavelure au cours de l'année. Les périodes favorables aux contaminations primaires ont été peu nombreuses et se situent durant les périodes du 23 au 26 mai, du 8 au 12 juin, du 16 au 18 juin, du 25 juin au 4 juillet. A partir de cette date, il n'existait plus de risque de contaminations primaires. Sur arbres de plein vent, les taches de tavelure sont rares, aussi peut-on conclure que l'année 1974 n'a pas été favorable à ce champignon.

Nos avis de traitements ont été émis aux dates suivantes : 22/3 ; 2/4 ; 8/4 ; 25/4 ; 3/5 ; 13/5 ; 21/5 ; 31/5 ; 11/6 ; 25/6.

Dans le système actuel de traitements dits "préventifs" ces interventions étaient nécessaires, compte tenu de l'évolution de la végétation et des risques encourus après lessivage des arbres à la suite des périodes pluvieuses. Pour l'année 1974 ce nombre de traitement peut cependant paraître excessif !

Oïdium du pommier :

Situation stationnaire et pas plus préoccupante que les autres années.

Pucerons ; Puceron Cendré :

Activité notable de ce puceron dans quelques vergers, durant la première quinzaine d'avril (activité plus précoce qu'en 1973).

Puceron vert du pommier : celui-ci n'a pas présenté cette année de pullulation dangereuse.

Puceron lanigère : ce puceron s'est montré actif dès le 10 mai ; mais n'a pas présenté une activité épidémique grave.

Psylle du poirier :

Ce ravageur a été observé dans une plantation de conférence, en assez grand nombre ; ce qui a motivé une note d'information dans notre avis du 21 mai. Rappelons que cet insecte hiverne isolément ou par petit groupe dans tous les abris qu'offrent les arbres fruitiers. Au printemps les piqûres des larves ou des adultes provoquent un épaississement des feuilles qui ne s'étalent pas.

L'Araignée rouge (Panonychus ulmi)

L'automne 1973 ayant été très favorable aux dépôts de pontes d'hiver, certains vergers se sont trouvés au printemps 1974, devant une situation pouvant devenir dans le temps dangereuse. Les toutes premières éclosions sont notées le 9 avril, déclenchées par la période chaude de fin mars, début avril.

.../...

Suivant les vergers atteints, un à deux traitements de printemps ont été nécessaires pour enrayer les pullulations de ces acariens.

D'après nos observations faites en septembre et octobre les pontes d'hiver sont cette année rares et même pratiquement nulles dans les vergers initialement fortement envahis. Les conditions météorologiques ayant été très défavorables à ces insectes dès la fin de l'été, il est probable que les interventions au printemps 1975 ne seront pas utiles. Rappelons que c'est surtout du 15 juillet au 15 août qu'une attention particulière doit être portée à l'Araignée Rouge ; la base de la stratégie de lutte contre P. ulmi est d'obtenir un faible dépôt d'oeufs d'hiver par une éventuelle intervention en août afin de supprimer tout risque au printemps suivant.

Aculus schlechtendali ou Eriophyide du pommier ou du poirier :

Cet acarien en abondance dans deux vergers peut causer par sa multiplication excessive des dégâts aussi graves que ceux de l'Araignée Rouge (aspect du feuillage semblable). Ils sont invisibles à l'oeil nu et même à la loupe de poche ; c'est un examen de feuilles au laboratoire qui nous a permis de déceler ces Eriophyiodes. Ces acariens hivernent entre les bourgeons et le rameau ; ils sont donc justiciables de traitements d'hiver ou de prédébourrements.

Carpocapse des pommes :

Les premiers papillons capturés à l'aide des pièges sexuels (Pherotrap) ont lieu le 24 mai ; les pointes de vol sont notées le 4-17-25 juin ; 9 juillet - ce premier vol s'échelonne jusqu'au 10 septembre. Il n'y a pas eu cette année de 2ème vol contrairement à l'année dernière. Le Carpocapse n'a fait aucun dégât en vergers traités. Les avis de traitement ont été émis le 11/6 - 25/6 - 15/7.

Carence magnésienne :

Cette carence s'est manifestée avec plus ou moins d'intensité, en août-septembre dans les vergers de golden délicious : chlorose très prononcée le long du bord des feuilles s'étendant vers la partie médiane entre les nervures secondaires. Il est certain que la climatologie capricieuse de l'année 74 est à l'origine de ce phénomène.

Au cas où ces symptômes réapparaitraient en 1975, il y aurait lieu dans certaines plantations d'entreprendre des pulvérisations foliaires à l'aide de sulfate de magnésie dès l'apparition de la "chlorose".

Maladies sur cerisiers : Monilia/griottes

Si cette maladie n'a pas fait de dégâts en 1973, elle s'est montré particulièrement virulente cette année, sur griotte, alors que la Montmorency de Sauvigny n'en a pas souffert. Il est probable que les températures hivernales et printanières relativement élevées ont permis au champignon installé dans les brindilles, de continuer son évolution dans les bourgeons et de détruire ceux-ci dès le débourrement des arbres. Les pluies du 12 avril (arbres alors au stade F2) ont aussi permis de graves contaminations sur la floraison.

Anthracnose :

Aucune observation particulière n'est à faire sur cette maladie.

l'Ingénieur chargé des
Avertissements Agricoles

H. de MEIRLEIRE.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire CHAMPAGNE,

J. DELATTRE.

P74